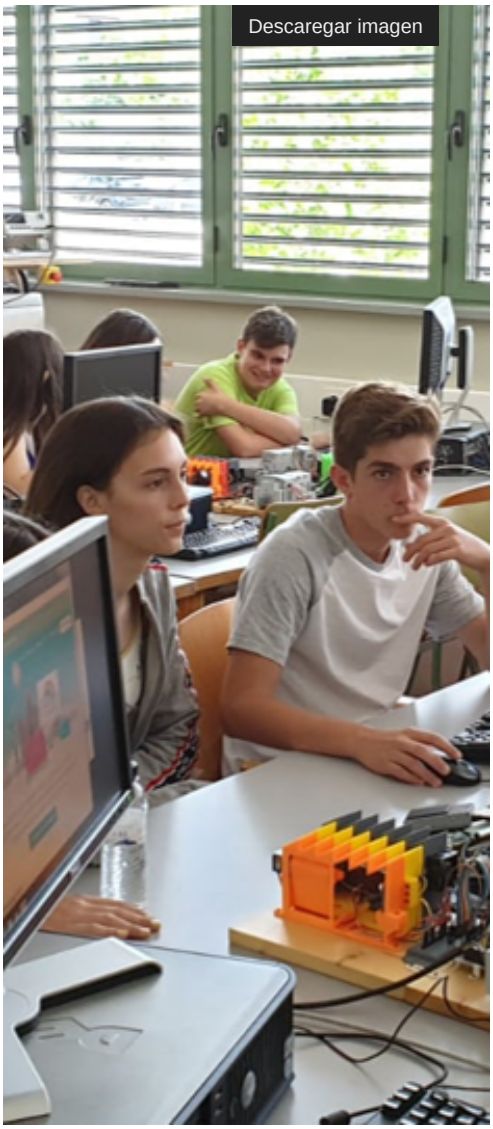
Activitat de transferència Secundària -Universitat

Organització industrial. Processos industrials. Simulació i treball en equip



Descripció

Com funcionen els processos industrials? Com podem aconseguir millors resultats? Per què és important el treball en equip?

Aquestes són algunes de les preguntes a les que un@ enginyer@ en organització industrial ha de poder donar resposta. Sota criteris d'eficiència, sostenibilitat, ètica i millora contínua, l'enginyer@ busca incrementar la competitivitat de l'empresa, tot millorant els processos i la gestió dels recursos materials, humans i econòmics al llarg de la cadena de valor.

Des d'un punt de vista de dinàmiques de treball, la col·laboració i cooperació són clau per aconseguir els resultats projectats, de manera que el treball en equip és inherent a les dinàmiques de treball actuals tan en empreses industrials com de serveis de tots els àmbits. Per analitzar i prendre decisions relatives a la gestió de processos, es poden utilitzar entre altres, models de simulació que permeten analitzar diferents escenaris. Aquesta simulació implica crear un model que apropa cert aspecte d'un sistema del món real i que pot ser usat per generar històries artificials, cosa que ens permet predir cert aspecte del comportament del sistema a partir d'experiments.

En aquest taller els alumnes realitzaran una dinàmica de grup que els permetrà posar en pràctica el treball en equip, analitzar processos industrials i aplicar mètodes de simulació.

Informació d'interès

- Adreçat a: **:** Alumnes de 4t d'ESO i 1r i 2n de batxillerat
- Calendari: durant tot el curs
- Lloc: Campus Igualada-UdL
- Coordinació: Mireia Cobos (mireia.cobos@udl.cat [mailto:mireia.cobos@udl.cat])